

問題 9

秋子さんと弟の春夫君、お父さん、おじいさんの4人がそれぞれの年齢について、次のように話をしています。秋子さんは今何才ですか。

おじいさん「私は80代です。」

春夫君「僕の年齢はおじいさんの年齢のちょうど7分の1です。」

秋子「私と春夫とお父さんの年齢を足すと、おじいさんの年齢に等しくなります。」

お父さん「2年後に、私の年齢は秋子さんの年齢のちょうど3倍になります。」

[浦和明の星女子中]

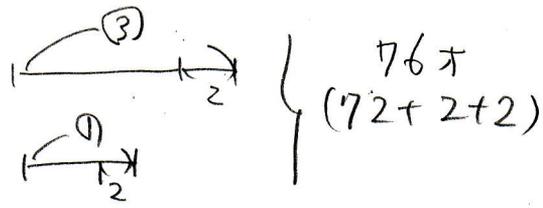
7の倍数で80代 → 84才 (おじいさん)

春夫 $84 \div 7 = 12$ (才)

$$\text{秋} + 12 + \text{父} = 84$$

$$\text{秋} + \text{父} = 72 \text{ (現在)}$$

それから2年後



$$\text{よ} \text{て } 76 \div ((3) + (1)) = 19 \text{ (2年後)}$$

$$19 - 2 = 17$$

17才